Monitor

Uporabniški priročnik

Barva in videz se lahko razlikujeta glede na izdelek, specifikacije pa se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave delovanja.

SAMSUNG

Kazalo

NAJPOMEMBNEJŠI VARNOSTNI UKREPI

Pred začetkom 1-1
Skrb za izdelek in njegovo vzdrževanje 1-2
Čiščenje monitorja 1-3
Varnostni ukrepi 1-4

NAMESTITEV IZDELKA

Vsebina paketa 2-1
Namestitev stojala 2-2
Povezava osebnega računalnika 2-3
Ključavnica Kensington 2-4

UPORABA IZDELKA

Tabela načinov standardnega signala 3-1
Gumbi za upravljanje izdelka 3-2
MagicTune 3-3

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Samodiagnoza monitorja 4-1
Preden se obrnete na servis 4-2
Pogosta vprašanja 4-3

DODATNE INFORMACIJE

Specifikacije 5-1
Funkcija varčevanja z energijo 5-2
Obrnite se na SAMSUNG WORLDWIDE (GLOBALNI SAMSUNG) . . . 5-3
Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema) 5-4

1 Najpomembnejši varnostni ukrepi

1-1 Pred začetkom

Ikone, uporabljene v tem priročniku

IKONA	IME	POMEN
	Pozor	Označuje primere, v katerih funkcija morda ne deluje ali je nastavitev preklicana.
	Opomba	Označuje nasvet ali namig, kako uporabljati funkcijo.

Uporaba priročnika

- Pred uporabo izdelka se popolnoma seznanite z varnostnimi ukrepi.
- V primeru težav si oglejte razdelek "Odpravljanje težav".

Obvestilo o avtorskih pravicah

Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez prehodnega obvestila z namenom izboljšave delovanja.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Vse pravice pridržane.**

Avtorske pravice za ta priročnik so last podjetja Samsung Electronics, Co., Ltd.

Vsebine tega priročnika ni dovoljeno v kakršni koli obliki reproducirati, distribuirati ali uporabljati, ne v celoti in ne delno, brez pisnega dovoljenja podjetja Samsung Electronics, Co., Ltd.

Logotip SAMSUNG in SyncMaster sta registrirani blagovni znamki podjetja Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows in Windows NT so registrirane blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation.

VESA, DPM in DDC so registrirane blagovne znamke združenja Video Electronics Standard Association.

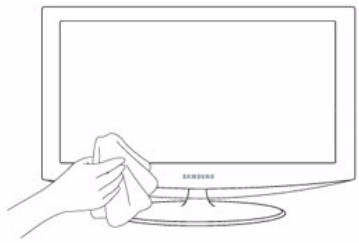
Logotip ENERGY STAR® je registrirana blagovna znamka Agencije za varstvo okolja ZDA.

Vse druge blagovne znamke, omenjene v tem dokumentu, so last svojih lastnikov.

1-2 Skrb za izdelek in njegovo vzdrževanje

Vzdrževanje zunanje površine in zaslona

Izdelek čistite z mehko in suho krpo.



- Izdelka ne čistite z vnetljivimi snovmi, kot so benzol in razredčila, ali z mokro krpo. Lahko poškodujete izdelek.
- Pazite, da zaslona ne opraskate z nohti ali ostrim predmetom. To lahko povzroči trajne praske ali poškoduje izdelek.
- Izdelka ne čistite tako, da vodo pršite neposredno nanj. Če voda prodre v izdelek, lahko to povzroči požar, električni udar ali poškoduje izdelek.
- Če uporabljate ultrazvočni vlažilnik zraka, lahko na površini visokosijajnega modela nastane bel madež zaradi posebnih značilnosti materiala.

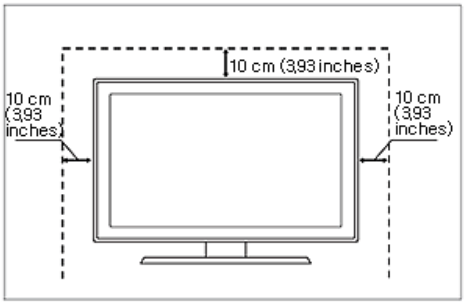
Videz in barva se lahko razlikujeta glede na model.

Zaščita prostora za namestitev

- Izdelek mora biti na zahtevani oddaljenosti od ostalih predmetov (npr. sten), da zagotovite ustrezno prezračevanje. Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja. Izdelek namestite na zahtevani oddaljenosti, ki je navedena na sliki.

Videz se lahko razlikuje glede na izdelek.

Namestitev izdelka s stojalom



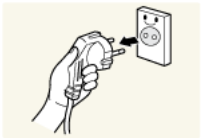
Zakasnele slike

- Če dalj časa prikazujete mirujočo sliko, lahko na zaslonu nastane zakasnela slika ali madež. Če izdelka ne boste uporabljali dalj časa, nastavite način varčevanja z energijo ali ohranjevalnik zaslona.
- Zaradi tehnoloških omejitev proizvajalca plošče lahko izdelek prikazuje slike, ki so svetlejše ali temnejše, kot je normalno, pri pribl. 1 slikovni piki na milijon (1 ppm).
  Število osnovnih slikovnih pik glede na vrsto plošče: Število osnovnih slikovnih pik = najv. vodoravna ločljivost x najv. navpična ločljivost x 3
  Primer: če je največja ločljivost 1920 x 1080, je število osnovnih slikovnih pik 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Čiščenje monitorja

Čiščenje monitorja

- Zaslon in ohišje vrhunskega monitorja se zlahka opraskata, zato bodite previdni. Monitor očistite po naslednjem postopku.



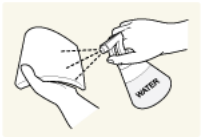
1. Izklopite monitor in računalnik.
2. Izključite napajalni kabel iz monitorja.

Kabla se ne dotikajte z mokrimi rokami in ga izključite tako, da ga primete za vtič, da preprečite električni udar.

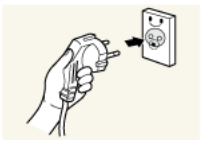
3. Monitor obrišite z navlaženo in ožeto mehko krpo.

- Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo alkohol ali razredčilo ali so površinsko aktivna. Sicer se lahko ohišje razbarva ali poči ali se odstrani premaz z zaslona.

- Vode in čistila ne pršite neposredno na monitor.
  Če tekočina prodre v monitor, lahko povzroči požar, električni udar ali okvaro.



4. Zunanjost monitorja očistite z mehko krpo, navlaženo z malo vode.



5. Ko končate čiščenje, priključite napajalni kabel na monitor.
6. Vklopite monitor in računalnik.

Varnostni ukrepi pri shranjevanju

- Uporaba ultrazvočnega vlažilnika zraka lahko na visokosijajnem izdelku povzroči bele madeže.

Za čiščenje notranjosti monitorja se obrnite na najbližji servisni center (storitev je plačljiva).

1-4 Varnostni ukrepi

Ikone, uporabljene za varnostne ukrepe

IKONA	IME	POMEN
	Opozorilo	Neupoštevanje ukrepov, označenih s tem znakom, lahko povzroči hudo poškodbo ali celo smrt.
	Pozor	Neupoštevanje ukrepov, označenih s tem znakom, lahko povzroči telesno poškodbo ali poškodbo lastnine.

Pomen znakov

	Ne izvajajte.		Upoštevajte.
	Ne razstavljajte.		Napajalni vtič mora biti izključen iz stenske vtičnice.
	Ne dotikajte se.		Mora biti ozemljeno, da preprečite električni udar.

Napajanje

Izdelek, prikazan na naslednjih slikah, se lahko razlikuje od dejanskega izdelka.

Opozorilo

Ne uporabljajte poškodovanega napajalnega kabla ali vtiča ali razmajane napajalne vtičnice.

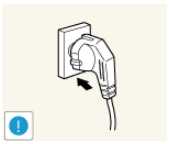
- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Na eno stensko vtičnico ne priključujte več električnih naprav.

- Sicer lahko pride do požara zaradi pregretja stenske vtičnice.

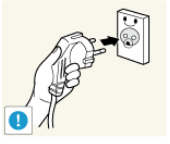
Napajanja ne priključujte in izključujte z mokrimi rokami.

- Sicer lahko pride do električnega udara.



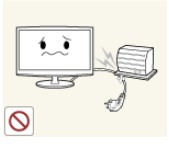
Napajalni vtič trdno priključite.

- Sicer lahko pride do požara.



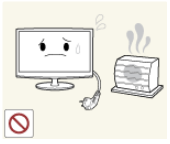
Napajalni kabel priključite na ozemljeno stensko vtičnico (samo za opremo izolacijskega razreda 1).

- Sicer lahko pride do električnega udara ali telesne poškodbe.



Napajalnega kabla ne upogibate ali zvijajte premočno in nanj ne postavljajte težkih predmetov.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara zaradi poškodovanega napajalnega kabla.



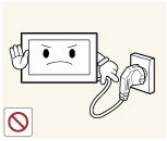
Napajalni kabel in izdelek hranite stran od grelnika.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Če so pini napajalnega vtiča ali stenska vtičnica zaprašeni, jih očistite s suho krpo.

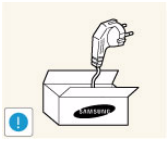
- Sicer lahko pride do požara.

Pozor



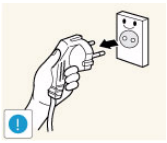
Napajalnega kabla ne izključujte, medtem ko izdelek deluje.

- Sicer se lahko zaradi električnega udara poškoduje izdelek.



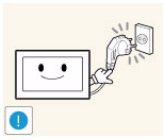
Uporabljajte samo napajalni kabel, ki ga je posredovalo naše podjetje. Poleg tega ne uporabljajte napajalnega kabla druge električne naprave.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Napajalni vtič izključite iz stenske vtičnice tako, da ga držite za vtič in ne za kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Napajalni vtič priključite na stensko vtičnico, ki jo zlahka dosežete.

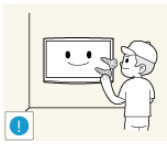
- Če pide do težave z izdelkom, izključite napajalni kabel, da popolnoma prekinete napajanje. Napajanja ni mogoče popolnoma prekiniti samo z gumbom za napajanje na izdelku.

Namestitev

Opozorilo

Na izdelek ne postavljajte gorečih sveč, sredstev proti komarjem ali cigaret in ga ne nameščajte blizu grelnika.

- Sicer lahko pride do požara.

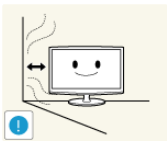


Če želite izdelek namestiti na steno, naj to naredi inženir za namestitev ali ustrezno podjetje.

- Sicer lahko pride do telesne poškodbe.
- Uporabite navedeno opremo za pritrditev na steno.

Izdelka ne nameščajte v slabo prezračevanem prostoru, kot je knjižna polica ali omara.

- Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja.



Izdelek namestite vsaj 10 cm od stene, da omogočite prezračevanje.

- Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja.

Plastične vrečke, v katerih je bil zapakiran izdelek, hranite stran od otrok.

- Če si otroci plastično vrečo poveznejo čez glavo, se lahko zadušijo.

Izdelka ne nameščajte na mestu, ki je nestabilno ali izpostavljeno močnim treslja-jem, kot je na primer nestabilna ali nagnjena polica.

- Izdelek lahko pade, zaradi česar se lahko poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.
- Če izdelek uporabljate na mestu, ki je izpostavljeno močnim tresljajem, se lahko poškoduje in lahko pride do požara.

Izdelka ne nameščajte na mesto, izpostavljeno prahu, vlagi (savna), olju, dimu ali vodi (dežnim kapljicam), ali v vozilo.

- Lahko pride do električnega udara ali požara.

Izdelka ne nameščajte na višini, kjer bi ga lahko zlahka dosegli otroci.

- Če se otrok dotakne izdelka, lahko izdelek pade in povzroči telesno poškodbo.
- Ker je sprednji del težji, izdelek namestite na ravno in stabilno površino.

Izdelka ne nameščajte na mesto, izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, ali blizu toplotnega vira, kot sta ogenj in grelnik.

- To lahko skrajša življenjsko dobo izdelka ali povzroči požar.

Pozor

Pazite, da izdelka med premikanjem ne spustite.

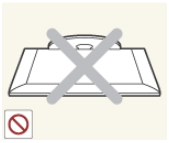
- Sicer se lahko izdelek poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.

Pri nameščanju izdelka na konzolo ali polico zagotovite, da sprednji del izdelka ne štrli čez konzolo oziroma polico.

- Sicer lahko izdelek pade, zaradi česar lahko pride do poškodovanja izdelka ali telesne poškodbe.
- Uporabite omarico ali polico, ki ustreza velikosti izdelka.

Če izdelek namestite na mestu, kjer se delovne razmere zelo spreminjajo, lahko zaradi okolja pride do hudih težav s kakovostjo. V tem primeru izdelek namestite šele potem, ko ste se o tem posvetovali s katerim od naših servisnih inženirjev.

- Mesta, izpostavljena mikroskopskemu prahu, kemikalijam, previsoki ali prenizki temperaturi in visoki vlažnosti, kot so letališča in postaje, kjer se izdelek uporablja neprekinjeno dolgo časa.



Izdelka ne postavljajte na tla obrnjenega navzdol.

- To lahko poškoduje ploščo izdelka.

Izdelek odlagajte previdno.

- Sicer se lahko izdelek poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.

Uporaba

Opozorilo

Ker je izdelek pod visoko napetostjo, ga ne razstavljajte, popravljate ali spreminjajte sami.

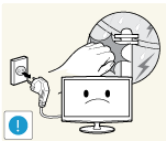
- Sicer lahko pride do požara ali električnega udara.
- Če je izdelek treba popraviti, se obrnite na servisni center.

Če izdelek oddaja nenavadne zvoke, vonj po zažganem ali dim, takoj izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Če vam izdelek pade ali se poškoduje ohišje, izklopite napajanje in izključite napajalni kabel. Obrnite se na servisni center.

- Sicer lahko pride do požara ali električnega udara.

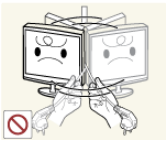


Ko se bliska ali grmi, izključite napajalni kabel in se v nobenem primeru ne dotikajte antenskega kabla, saj je to nevarno.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Izdelka ne premikajte tako, da ga vlečete za napajalni ali antenski kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara, požara ali težave z izdelkom zaradi poškodovanega kabla.



Izdelka ne dvigujte ali premikajte tako, da ga držite samo za napajalni ali signalni kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara, požara ali težave z izdelkom zaradi poškodovanega kabla.

Ko čistite izdelek, ne pršite vode neposredno na njegove dele.

- Zagotovite, da voda ne prodre v izdelek.
- Sicer lahko pride do požara, električnega udara ali težave z izdelkom.

Ne dovolite, da bi se na izdelek obešali ali nanj plezali otroci.

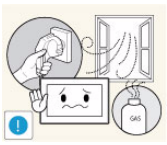
- Sicer lahko izdelek pade, kar lahko povzroči telesno poškodbo ali smrt.

Na izdelek na postavljajte predmetov, kot so igrače in piškoti.

- Če se otrok nagne na izdelek, da bi prijel predmet, lahko predmet ali izdelek pade, kar lahko povzroči telesno poškodbo ali celo smrt.

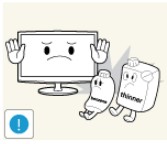
Pazite, da na izdelek nič ne pade, in ga ne izpostavljajte udarcem.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



V primeru puščanja plina se ne dotikajte izdelka in napajalnega vtiča in takoj prezračite.

- Iskra lahko povzroči eksplozijo ali požar.
- Ko se bliska ali grmi, se ne dotikajte napajalnega in antenskega kabla.



V bližini izdelka ne uporabljajte vnetljivih razpršil in predmetov, niti jih tja ne postavljajte.

- Sicer lahko pride do eksplozije ali požara.

Zračnika ne zakrijte s prtom ali zaveso.

- Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja.

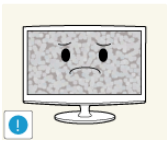
V izdelek (zračnike, vrata itd.) ne vstavljajte kovinskih predmetov, kot so kitajske paličice, kovanci in lasnice, ter vnetljivih izdelkov.

- Če v izdelek pride voda ali tuja snov, izklopite napajanje, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.
- Sicer lahko pride do težave z izdelkom, električnega udara ali požara.

Na izdelek ne postavljajte posod z vodo, kot so vaza, lončnica, pijača, kozmetika in zdravila, ali kovinskih predmetov.

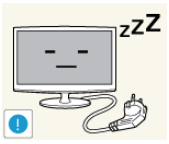
- Če v izdelek pride voda ali tuja snov, izklopite napajanje, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.
- Sicer lahko pride do težave z izdelkom, električnega udara ali požara.

Pozor



Če dalj časa prikazujete mirujočo sliko, lahko na zaslonu nastane zakasnela slika ali madež.

- Če izdelka ne boste uporabljali dalj časa, uporabite način varčevanja z energijo ali nastavite ohranjevalnik zaslona na način gibljive slike.

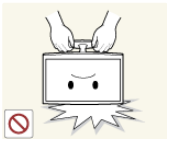


Ko izdelka ne uporabljate dalj časa, na primer ko greste zdoma, izključite napajalni kabel iz stenske vtičnice.

- Sicer se lahko nabere prah in pride do požara zaradi notranjega pregretja ali kratkega stika ali pa do električnega udara.

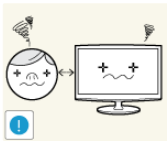
Nastavite ustrezno ločljivost in frekvenco za izdelek.

- Sicer je lahko gledanje naporno za oči.



Izdelka ne obračajte na glavo in ga ne premikajte tako, da držite samo stojalo.

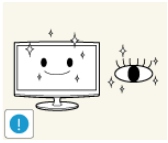
- Izdelek lahko pade, zaradi česar se lahko poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.



Neprekinjeno gledanje izdelka s premajhne oddaljenosti lahko poškoduje vid.

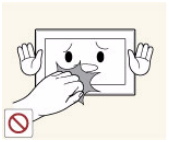
V bližini izdelka ne uporabljajte vlažilnika zraka ali kuhalnika.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Če zaslon izdelka gledate dalj časa, je pomembno, da si spočijete oči (za 5 minut vsako uro).

- S tem boste zmanjšali morebitno naprezanje oči.



Če izdelek uporabljate dalj časa, se ga ne dotikajte, saj zaslon postane vroč.

Dodatno opremo manjše velikosti hranite stran od otrok.

Pri prilagajanju kota izdelka ali višine stojala bodite previdni.

- Če si priprete roko ali prst, se lahko poškodujete.
- Če izdelek močno nagnete, lahko pade in povzroči telesno poškodbo.

Na izdelek ne postavljajte težkih predmetov.

- Sicer se lahko izdelek poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.

Ohranjanje pravilne drže pri uporabi izdelka

Pri uporabi izdelka ohranite pravilno držo.

- Zravnajte hrbet.
- Med vašimi očmi in zaslonom naj bo 45–50 cm. Zaslon obrnite naprej in nanj glejte navzdol.
- Prilagodite kot izdelka tako, da se od zaslona ne odbija svetloba.
- Komolec imejte pod pravim kotom in roko v isti višini kot hrbtno stran dlani.
- Komolec imejte pod pravim kotom.
- Pete imejte plosko na tleh, kolena pa pod kotom 90 stopinj ali več. Roke imejte nižje od srca.

2 Namestitev izdelka

2-1 Vsebina paketa

- Izdelek vzemite iz embalaže in preverite, ali je priloženo vse, kar je navedeno v nadaljevanju.
- Embalažno škatlo shranite za primer, da boste pozneje premikali izdelek.

Monitor

VSEBINA			
Priročnik za namestitev	Garancija izdelka (ni na voljo povsod)	Kabel D-Sub	Priključek za stojalo
Stojalo	Napajalni kabel	Napajalni adapter	

Priloženi so lahko drugačni kabli, odvisno od kupljenega izdelka.

2-2 Namestitev stojala

Preden izdelek sestavite, ga postavite na ravno in stabilno površino z zaslonom navzdol.

Priključek za stojalo vstavite v stojalo v smeri, prikazani na sliki.

Preverite, ali je priključek za stojalo trdno nameščen.

Do konca zasukajte priključni vijak na dnu stojala, tako da je popolnoma pritrjen.

Mizo prekrijte z mehko tkanino, da zaščitite izdelek, in nanjo položite izdelek s sprednjo stranjo navzdol.

Osrednji del izdelka držite z roko, kot je prikazano na sliki.

Sestavljeno stojalo potisnite v smeri puščice v osrednji del, kot je prikazano na sliki.

- Previdno

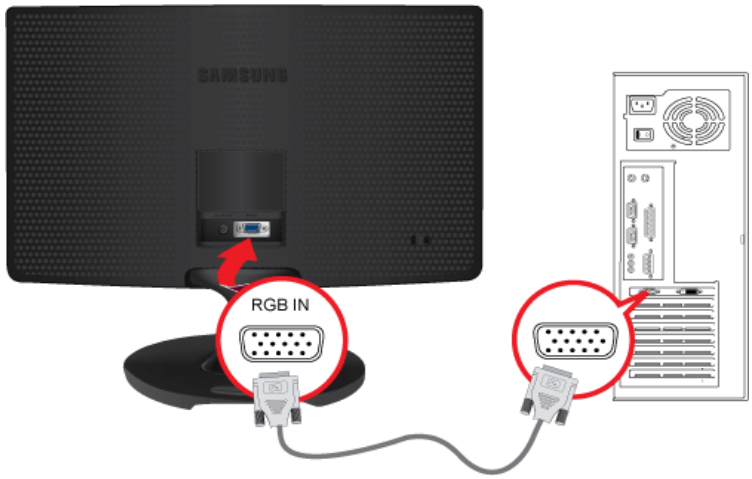
Izdelka ne dvigujte tako, da ga držite samo za stojalo.

Razstavljanje poteka v obratnem zaporedju kot sestavljanje.

2-3 Povezava osebnega računalnika

Spojni del se lahko razlikuje glede na model izdelka.

1. Izdelek povežite z osebnim računalnikom glede na video izhod, ki ga podpira računalnik.
   - Če grafična kartica omogoča izhod D-Sub (<Analog>)
     - S kablom D-Sub povežite vrata [RGB IN] izdelka z vrati [D-SubD-Sub] osebnega računalnika.



2. Priključite napajalnik na [DC 12V/14V] na hrbtni strani izdelka. Napajalni kabel priključite na napajalnik in v stensko vtičnico. (Vhodna napetost se samodejno preklopi.)

Ko je izdelek povezan z osebnim računalnikom, ga lahko vklopite in uporabljate.

3. Kable lahko priključite, kot prikazuje slika.

2-4 Ključavnica Kensington

Ključavnica Kensington je naprava proti kraji, s katero lahko uporabniki zaklenejo izdelek, če ga želijo varno uporabljati na javnih mestih. Oblika in uporaba naprave za zaklepanje se lahko razlikujeta glede na model in proizvajalca, zato si za več informacij oglejte uporabniški priročnik, priložen napravi za zaklepanje.

Ključavnico Kensington je mogoče kupiti posebej.

Izdelek zaklenete po naslednjem postopku:

1. Ključavnico Kensington ovijte okoli velikega nepremičnega predmeta, kot je miza ali stol.
2. Potisnite konec kabla, na katerem je priključena ključavnica, skozi zanko na drugem koncu kabla ključavnice Kensington.
3. Napravo za zaklepanje vstavite v režo Kensington na monitorju (B).
4. Zaklenite ključavnico (A).

- To so splošna navodila. Če želite natančna navodila, si oglejte uporabniški priročnik, priložen napravi za zaklepanje.
- Zaklepno napravo lahko kupite v trgovini z električno opremo, v spletni trgovini ali našem servisnem centru.

3 Uporaba izdelka

3-1 Tabela načinov standardnega signala

Izdelek omogoča najboljšo kakovost slike, če imate nastavljeno optimalno ločljivost. Optimalna ločljivost je odvisna od velikosti zaslona.

Zato se kakovost slike zmanjša, če ni nastavljena optimalna ločljivost, primerna za velikost zaslona. Priporočamo, da ločljivost nastavite na optimalno za izdelek.

Če je signal računalnika eden od naslednjih standardnih signalov, se zaslon samodejno nastavi. Če pa signal računalnika ni eden od naslednjih signalov, se lahko prikaže prazen zaslon. Zato signal konfigurirajte, kot sledi, pri čemer si oglejte uporabniški priročnik grafične kartice.

S16A100N

NAČIN ZASLONA	VODORAVNA FREKVENCA (KHZ)	NAVPIČNA FREKVENCA (HZ)	TOČKOVNA URA (MHZ)	POLARITETA SINHR. (V/N)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19A100N

NAČIN ZASLONA	VODORAVNA FREKVENCA (KHZ)	NAVPIČNA FREKVENCA (HZ)	TOČKOVNA URA (MHZ)	POLARITETA SINHR. (V/N)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22A100N

NAČIN ZASLONA	VODORAVNA FREKVENCA (KHZ)	NAVPIČNA FREKVENCA (HZ)	TOČKOVNA URA (MHZ)	POLARITETA SINHR. (V/N)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vodoravna frekvenca

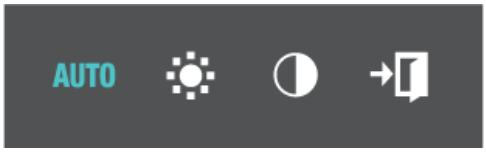
Čas, potreben za branje ene vrstice, od skrajne leve do skrajne desne na zaslonu, se imenuje vodoravni cikel, recipročna vrednost vodoravnega cikla pa vodoravna frekvenca. Vodoravna frekvenca je predstavljana z enoto kHz.

Navpična frekvenca

Da lahko človek vidi sliko, mora biti na zaslonu ista slika prikazana po več desetkrat na sekundo. Ta frekvenca se imenuje navpična frekvenca. Navpična frekvenca je predstavljana z enoto Hz.

Gumbi za upravljanje izdelka

Vklop/izklop, svetlost, kontrast in funkcije samodejne prilagoditve je na tem izdelku mogoče uporabiti samo s pritiskom gumba za vklop/izklop.

FUNKCIJA	OPIS
Vklop/izklop	Za vklop ali izklop zaslona pridržite gumb za vklop/izklop, dokler se zaslon ne vklopi ali izklopi. • Za izklop izdelka pridržite gumb za vklop/izklop za manj kot 5 sekund. • Za vklop izdelka pritisnite gumb za vklop/izklop. Za dodatne informacije o funkciji varčevanja z energijo si oglejte razdelek o funkciji varčevanja z energijo v Dodatnih informacijah. Če izdelka ne boste uporabljali dalj časa, priporočamo, da izključite napajalni kabel, da zmanjšate porabo energije.
Svetlost, kontrast in samodejna prilagoditev	Za uporabo funkcij svetlosti, kontrasta in samodejne prilagoditve pridržite gumb za vklop/izklop za najmanj 5 sekund.  Za izbiro elementa v meniju na zaslonu pridržite gumb za vklop/izklop, dokler ne izberete želenega elementa. Za pomik na drug element menija kratko pritisnite gumb za vklop/izklop.

3-3 MagicTune

Kaj je MagicTune ?

MagicTune je program za pomoč pri prilagajanju monitorja, ki vsebuje obsežne opise funkcij monitorja in lahko razumljiva navodila.

Uporabniki lahko izdelek prilagajajo z miško in tipkovnico, brez uporabe gumbov za upravljanje na izdelku.

Namestitev programske opreme

1. Za prenos najnovejše različice programa MagicTune obiščite uradno spletno mesto podjetja Samsung.
   http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. Izvedite preostale korake namestitve programske opreme glede na navodila, prikazana na zaslonu.

- Če po namestitvi ne zaženete znova računalnika, programska oprema morda ne bo delovala pravilno.
- Ikona programa MagicTune se morda ne bo prikazala, odvisno od računalniškega sistema in specifikacij izdelka.
- Če se ikona bližnjice ne prikaže, pritisnite tipko F5.

Omejitve in težave pri namestitvi (MagicTune™)

Na namestitev programa MagicTune™ lahko vplivajo grafična kartica, matična plošča in omrežno okolje.

Sistemske zahteve

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Odstranjevanje programske opreme

MagicTune™ lahko odstranite samo z uporabo možnosti [Add or Remove Programs] (Dodaj ali odstrani programe) v operacijskem sistemu Windows.

Za odstranitev programa MagicTune™ izvedite naslednje korake.

1. kliknite [Start], izberite [Settings] (Nastavitve) in v meniju izberite [Control Panel] (Nadzorna plošča).
   V operacijskem sistemu Windows XP kliknite [Start] in v meniju izberite [Control Panel] (Nadzorna plošča).
2. Dvokliknite ikono [Add or Remove Programs] (Dodaj ali odstrani programe) na nadzorni plošči.
3. V oknu [Add/Remove] (Dodaj/odstrani) poiščite in izberite program MagicTune™, tako da je označen.
4. Kliknite [Change or Remove Programs] (Spremeni ali odstrani programe), da odstranite programsko opremo.
5. Izberite [Yes] (Da), da zaženete odstranjevanje programa MagicTune™.
6. Počakajte, da se prikaže sporočilno okno, ki vas obvešča, da je bila programska oprema popolnoma odstranjena.

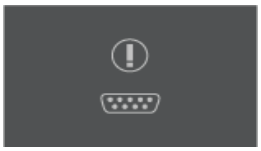
Za tehnično podporo, pogosta vprašanja (in odgovore) ali informacije o nadgradnji programske opreme za MagicTune™ obiščite naše spletno mesto.

4 Odpravljanje težav

4-1 Samodiagnoza monitorja

- S funkcijo samodiagnoze lahko preverite, ali izdelek deluje pravilno.
- Če se po povezavi izdelka z računalnikom prikaže prazen zaslon, uporabite funkcijo samodiagnostike po naslednjem postopku.

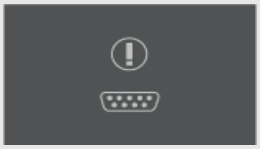
1. Izklopite izdelek in osebni računalnik.
2. Izključite signalni kabel iz izdelka.
3. Vklopite izdelek.
4. Če izdelek deluje pravilno, se na zaslonu prikaže ikona <Check Signal Cable>.



Če se v tem primeru znova prikaže prazen zaslon, preverite, ali je morda vzrok težave osebni računalnik ali povezava. Izdelek deluje pravilno.

4-2 Preden se obrnete na servis

Preden se obrnete na poprodajni servis, preverite naslednje. Če težave ne uspete odpraviti, se obrnite na najbližji servisni center Samsung Electronics.

PRIKAZAN JE PRAZEN ZASLON/IZDELKA NE MOREM VKLOPITI	
Je napajalni kabel pravilno priključen?	Preverite stanje povezave napajalnega kabla.
Ali je na zaslonu prikazana ikona <Check Signal Cable>? 	Preverite kabel, s katerim sta povezana računalnik in izdelek.
Ali je na zaslonu prikazana ikona <Optimum resolution>? 	To se zgodi, če signal grafične kartice preseže največjo ločljivost ali frekvenco izdelka. V tem primeru nastavite ločljivost in frekvenco, primerni za izdelek.
Ali se na zaslonu prikaže ikona <power saving mode>, pet sekund pozneje pa zaslon postane črn? 	1. Ta ikona se prikaže, preden se izdelek preklopi v način varčevanja z energijo. Za obnovitev normalnega delovanja kliknite z miško ali pritisnite katero koli tipko na tipkovnici. 2. Če ta gumb pritisnete, ko je izdelek v načinu varčevanja z energijo, se na zaslonu takoj prikaže ikona <power saving mode>, po petih sekundah pa se zaslon znova preklopi v način varčevanja z energijo. 3. Če ta gumb pritisnete, ko je na monitorju prikazana ikona <power saving mode>, se monitor zaustavi.
BARVA JE NENAVADNA/PRIKAZANA JE ČRNO-BELA SLIKA	
Ali je celoten zaslon prikazan v isti barvi, kot če bi ga gledali skozi celofan?	Preverite kable, priključene na računalnik. Grafično kartico znova do konca vstavite v računalnik.
Ali je grafična kartica pravilno konfigurirana?	Nastavite grafično kartico v skladu z uporabniškim priročnikom.
OBMOČJE PRIKAZA SE NENADOMA PREMAKNE NA ROB ALI NA SREDINO.	
Ali ste zamenjali grafično kartico ali gonilnik?	Pritisnite ta gumb, da zaženete funkcijo SAMODEJNE prilagoditve.
Ali ste spremenili ločljivost in frekvenco, ki sta bili primerni za ta izdelek?	Za grafično kartico nastavite ustrezno vrednost ločljivosti in frekvence. Oglejte si (Tabelo načinov standardnega signala).
Ali je grafična kartica pravilno konfigurirana?	Nastavite grafično kartico v skladu z uporabniškim priročnikom.
SLIKE SO NEIZOSTRENE.	
Ali ste spremenili ločljivost in frekvenco, ki sta bili primerni za ta izdelek?	Za grafično kartico nastavite ustrezno vrednost ločljivosti in frekvence. Oglejte si (Tabelo načinov standardnega signala).

PRIKAZANE SO 16-BITNE BARVE (16 BARV). BARVE SO SE SPREMENILE, POTEM KO STE ZAMENJALI GRAFIČNO KARTICO.	
Ali ste namestili gonilnik naprave za izdelek?	Windows XP: Znova nastavite barve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon)→ Settings (Nastavitve). Windows ME/2000: Znova nastavite barve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon)→Settings (Nastavitve). Windows Vista: spremenite barvne nastavitve tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Prilagoditev → Nastavitve zaslona. Windows 7: spremenite barvne nastavitve tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Zaslon → Prilagajanje ločljivosti → Dodatne nastavitve → Monitor. (Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika za operacijski sistem Windows.)
Ali je grafična kartica pravilno konfigurirana?	Znova konfigurirajte barve v skladu z novim gonilnikom grafične kartice.
KO ZAŽENEM RAČUNALNIK, SLIŠIM ZVOČNE SIGNALE.	
Če zvočni signal slišite pri 3 ali več zagonih računalnika, se obrnite na servis za računalnik.	

4-3 Pogosta vprašanja

POGOSTA VPRAŠANJA!	POSKUSITE NASLEDNJE.
Kako spremenim frekvenco (hitrost osveževanja) video signala?	Spremenite frekvenco grafične kartice. Windows XP: Frekvenco spremenite tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in teme → Zaslon→ Nastavitve → Dodatno → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v nastavitvi Nastavitve monitorja. Windows ME/2000: Frekvenco spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve) → Advanced (Dodatno) → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v nastavitvi Monitor Settings (Nastavitve monitorja). Windows Vista: Spremenite frekvenco tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Prilagajanje → Nastavitve zaslona → Dodatne nastavitve → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v možnosti Nastavitve monitorja. Windows 7: Frekvenco spremenite tako, da kliknete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Zaslon → Prilagoditev ločljivosti zaslona → Dodatne nastavitve → Monitor in nato pod razdelkom Nastavitve monitorja spremenite hitrost osveževanja. (Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika ali grafične kartice.)

POGOSTA VPRAŠANJA!	POSKUSITE NASLEDNJE.
Kako spremenim ločljivost?	Windows XP: Ločljivost spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve). Windows ME/2000: Ločljivost spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve). Windows Vista: spremenite ločljivost tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Prilagoditev → Nastavitve zaslona. Windows 7: spremenite ločljivost tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Zaslon → Prilagajanje ločljivosti. (Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika ali grafične kartice.)
Kako uporabim funkcijo varčevanja z energijo?	Windows XP: Konfigurirate jo tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Nastavitev ohranjevalnika zaslona) ali da jo konfigurirate v nastavitvi BIOS-a računalnika. Windows ME/2000: Konfigurirajte jo tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Nastavitev ohranjevalnika zaslona), ali pa jo konfigurirajte v nastavitvi BIOS-a računalnika. Windows Vista: spremenite nastavitve tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Prilagoditev → Ohranjevalnik zaslona. Uporabite lahko tudi meni računalnika BIOS SETUP (Nastavitev BIOS-a). Windows 7: spremenite nastavitve tako, da izberete Nadzorna plošča → Videz in prilagajanje → Prilagoditev → Ohranjevalnik zaslona. Uporabite lahko tudi meni računalnika BIOS SETUP (Nastavitev BIOS-a). (Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika za operacijski sistem Windows.)

5 Dodatne informacije

5-1 Specifikacije

IME MODELA		S16A100N
Zaslon	Velikost	15,547 palcev (39,5 cm)
	Območje prikaza	344,2 mm (V) x 193,5 mm (N)
	Razmik med slikovnimi pikami	0,252 mm (V) x 0,252 mm (N)
Sinhroniza-cija	Vodoravno	30 ~ 81 kHz
	Navpično	56 ~ 60 Hz
Barve zaslona		262.144
Ločljivost	Optimalna ločljivost	1366x768 @ 60 Hz
	Največja ločljivost	1366x768 @ 60 Hz
Vhodni signal, zaključen		Analogni RGB 0,7 Vp-p ± 5% Ločena sinhr. V/N, kompozitno, SOG Stopnja TTL (V visoko ≥ 2,0V; V nizko ≤ 0,8V)
Največja frekvenca		72,8 MHz (Analognega)
Napajanje		Izdelek podpira napajanje s 100-240 V. Standardna napetost se razlikuje od države do države, zato preverite nalepko na hrbtni strani izdelka,
Signalni kabel		Na obeh koncih 15-pinski kabel D-sub, odstranljiv
Dimenzije (Š x V x G)/teža		373,3 × 244,0 × 58,0 mm(brez stojala) 373,3 × 326,1 × 178,0 mm(s stojalom) / 1,1 kg
Okoljski vidiki	Delovanje	Delovna temperatura: 0˚C ~ 50˚C(32˚F ~ 122˚F) Vlaga :10–80 %, brez kondenzacije
	Shranjevanje	Temperatura shranjevanja: -20˚C ~ 60˚C(-4˚F ~ 140˚F) Vlaga: 5–95 %, brez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

IME MODELA		S19A100N
Zaslon	Velikost	18,5 palcev (47 cm)
	Območje prikaza	409,8 mm (V) x 230,4 mm (N)
	Razmik med slikovnimi pikami	0,300 mm (V) x 0,300 mm (N)
Sinhroniza-cija	Vodoravno	30 ~ 81 kHz
	Navpično	56 ~ 75 Hz
Barve zaslona		16,7 M
Ločljivost	Optimalna ločljivost	1366x768 @ 60 Hz
	Največja ločljivost	1366x768 @ 60 Hz
Vhodni signal, zaključen		Analogni RGB 0,7 Vp-p ± 5% Ločena sinhr. V/N, kompozitno, SOG Stopnja TTL (V visoko ≥ 2,0V; V nizko ≤ 0,8V)
Največja frekvenca		95 MHz (Analognega)
Napajanje		Izdelek podpira napajanje s 100-240 V. Standardna napetost se razlikuje od države do države, zato preverite nalepko na hrbtni strani izdelka,
Signalni kabel		Na obeh koncih 15-pinski kabel D-sub, odstranljiv
Dimenzije (Š x V x G)/teža		443,4 × 283,0 × 60,1 mm(brez stojala) 443,4 × 366,4 × 214,2 mm(s stojalom) / 2,1 kg
Okoljski vidiki	Delovanje	Delovna temperatura: 0˚C ~ 50˚C(32˚F ~ 122˚F) Vlaga :10–80 %, brez kondenzacije
	Shranjevanje	Temperatura shranjevanja: -20˚C ~ 60˚C(-4˚F ~ 140˚F) Vlaga: 5–95 %, brez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

IME MODELA		S22A100N
Zaslon	Velikost	21,5 palcev (54,6 cm)
	Območje prikaza	476,6 mm (V) x 268,1 mm (N)
	Razmik med slikovnimi pikami	0,248 mm (V) x 0,248 mm (N)
Sinhroniza-cija	Vodoravno	30 ~ 81 kHz
	Navpično	56 ~ 75 Hz
Barve zaslona		16,7 M
Ločljivost	Optimalna ločljivost	1920x1080@60Hz
	Največja ločljivost	1920x1080@60Hz
Vhodni signal, zaključen		Analogni RGB 0,7 Vp-p ± 5% Ločena sinhr. V/N, kompozitno, SOG Stopnja TTL (V visoko ≥ 2,0V; V nizko ≤ 0,8V)
Največja frekvenca		185 MHz (Analognega)
Napajanje		Izdelek podpira napajanje s 100-240 V. Standardna napetost se razlikuje od države do države, zato preverite nalepko na hrbtni strani izdelka,
Signalni kabel		Na obeh koncih 15-pinski kabel D-sub, odstranljiv
Dimenzije (Š x V x G)/teža		510,2 × 323,4 × 59,8 mm(brez stojala) 510,2 × 214,2 × 404,6 mm(s stojalom) / 2,5 kg
Okoljski vidiki	Delovanje	Delovna temperatura: 0˚C ~ 50˚C(32˚F ~ 122˚F) Vlaga :10–80 %, brez kondenzacije
	Shranjevanje	Temperatura shranjevanja: -20˚C ~ 60˚C(-4˚F ~ 140˚F) Vlaga: 5–95 %, brez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

Zasnovo in specifikacije lahko spremenimo brez obvestila.

Naprava je digitalni aparat razreda B.

5-2 Funkcija varčevanja z energijo

V monitorju je vgrajen sistem Varčevanje z za upravljanje porabe. Sistem varčuje z energijo tako, da monitor po določenem času neuporabe preklopi v način manjše porabe. Če pritisnete katero koli tipko na tipkovnici, se monitor samodejno vrne v način normalnega delovanja. Da bi varčevali z energijo, monitor IZKLOPITE, ko ga ne potrebujete ali ko ga puščate dlje časa nenadzorovanega. Sistem PowerSaver deluje z video kartico, nameščeno v računalniku, ki je združljiva s standardom VESA DPM. Funkcijo nastavite s programskim pripomočkom, nameščenim v računalniku.

STANJE	NORMALNO DELOVANJE	NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO	IZKLOP
Poraba toka (običajno)	S16A100N: 8 W	0,3 W	0,3 W
	S19A100N: 17 W		
	S22A100N: 25 W		

Če ni stikala za prekinitev napajanja, je poraba energije "0" samo, ko je kabel za napajanje izključen.

5-3 Obrnite se na SAMSUNG WORLDWIDE (GLOBALNI SAMSUNG)

• V primeru vprašanj ali pripomb v zvezi z izdelki Samsung se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

5-4 Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

Oznaka na izdelku, dodatni opremi ali dokumentaciji pomeni, da izdelka in njegove elektronske dodatne opreme (npr. električni polnilnik, slušalke, kabel USB) ob koncu dobe uporabe ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke. Te izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in jih odgovorno predajte v recikliranje ter tako spodbudite trajnostno vnovično uporabo materialnih virov. Tako boste preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj se za podrobnosti o tem, kam in kako lahko te izdelke predajo v okolju prijazno recikliranje, obrnejo na trgovino, kjer so izdelek kupili, ali na krajevni upravni organ.

Poslovni uporabniki naj se obrnejo na dobavitelja in preverijo pogoje kupne pogodbe. Tega izdelka in njegove elektronske dodatne opreme pri odstranjevanju ni dovoljeno mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.